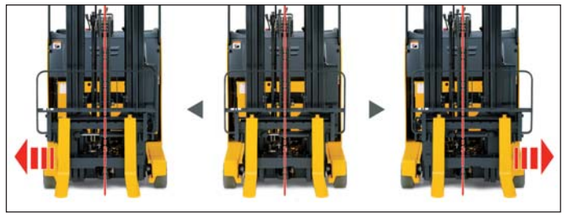
アタッチメント / オプション

■アタッチメント

●インテグラルサイドシフト



●ヒンジドフォーク
●ロールクランプ
●回転フォーク
●フォークポジショナー

■オプション

明るくしかも省エネ

● LEDヘッドランプ

● LED回転灯（黄色）※RP車は除く

●ロードチェッカー（デジタル荷重計）

10kg 単位で荷重を測定し、デジタル表示します。

●ぴ太一（フォーク水平位置決め装置）

冷蔵庫仕様 ※ にも新規対応。
レーザー光のガイドでフォークの高さを正確に把握。パレットへの差し込み作業が安全・迅速に行えます。
※FB15RL/18RL の一部マストに設定

●公道を走行する場合、灯火器類形状が変わることがあります。また法令に定められた申請手続きを実施してください。
●最大荷重1トン未満のフォークリフトの運転操作は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人、または事業者の行う「特別教育」を受けた人に限られます。
●最大荷重1トン以上のフォークリフトの運転操作は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人に限られます。
●フォークリフトの運転操作及び点検整備は、取扱説明書の記載に従い安全に行ってください。
●本カタログの内容は2014年5月現在のものであり、仕様および装備は改良のため予告なく変更することがあります。
●本カタログに印刷された車両の色調は、印刷の都合により実際の車両と多少異なって見えることがあります。
●従来車比特性値は当社標準によるテスト値であり、使用条件により異なる場合があります。
●本カタログ記載の数値は、標準仕様のスペックを表記しています。
●本カタログの車両はオプション部品を装着しています。

●お問い合わせは

コマツリフト株式会社
TEL. 03-3764-7770
URL http://www.lift.co.jp

KOMATSU

コマツ
〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6
URL http://www.komatsu.co.jp

■オペレータの養成・資格修得（大型特殊・フォークリフト技能講習等）のご相談はコマツの教習センタへ。

コマツ教習所

北海道センタ	TEL. 011-377-3866	栗津センタ	TEL. 0761-44-3930
宮城センタ	TEL. 022-384-9334	愛知センタ	TEL. 0586-26-4111
栃木センタ	TEL. 0285-83-5461	京都センタ	TEL. 075-924-3050
群馬センタ	TEL. 027-350-5356	大阪センタ	TEL. 072-849-2063
埼玉センタ	TEL. 04-2960-3366	奈良センタ	TEL. 0743-68-3333
東京センタ	TEL. 042-632-0635	中国センタ	TEL. 086-281-2804
神奈川センタ	TEL. 044-287-2071	四国センタ	TEL. 0897-58-6631
静岡センタ	TEL. 054-262-0005	九州センタ	TEL. 092-935-4131

Form No. KF0-AAA-B101

0.9-1.8tバッテリ式リーチフォークリフト詳細版（145049）IP・K

KOMATSU

0.9-1.8 ton

BATTERY REACH TRUCKS

オプション装着車

現場で、満足のできる一台を。

現場の声を取り入れた新型リーチフォーク。
コマツ・センタードライブシステムが、確実な駆動力で比類ない安全性を実現。
高いグリップ力で走行・旋回も思いのまま。
信頼性と耐久性が裏付ける優れた稼動性能と経済性。
数多くのラインナップの中から、お客様の現場で満足できる一台をお届けします。

Productivity

- 優れた安定性のセンタードライブシステム
- 積み荷の揺れを低減する高剛性マスト
- ビスカスダンパーで高い旋回性能
- 駆動力を確実に伝達するグリップ力

Economy

- 高効率・低コストのACモータ
- 作業内容や操作感覚にマッチした機能調整

スタンダードタイプ

- RL type　1.0t/1.25t/1.35t/1.5t/1.8t

コンパクトタイプ

- RS type　0.9t/1.0t/1.25t/1.5t
- RW type　1.0t/1.25t/1.5t
- RP type　1.0t/1.25t/1.5t

Safety

- 車両を離れると走行・荷役を自動停止
- 「万一」の時にも安全に車両を停止
- 誤作動を防止するオートパワーオフ機能

Comfort

- 機敏な動きを実現するニュートラル回生
- 作業負担を軽減する各種設計

Productivity
&
Economy

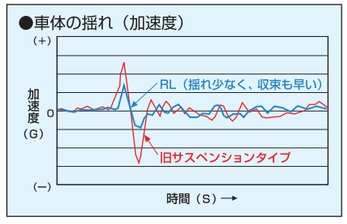
卓越した駆動性能とコスト低減を実現。

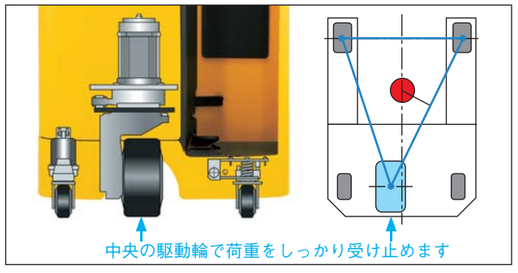
卓越した駆動性能と安全性

安全・安心作業の要 コマツ・センタードライブシステム

荷重を中央の駆動輪でしっかりと受け止める、コマツ独自のセンタードライブシステムの採用で、荷役時も高い安定性を発揮。後輪荷重が重くリーチイン・リーチアウト時にも優れた前後安定性を実現。後輪のバウンドもほとんどありません。さらに5m まで荷重低減がなく、荷の揺れも大幅に低減。抜群の高揚高性能を発揮します。コンパクトな車体でパワフルに仕事をこなすと共に、サイクルタイムを大幅に短縮。抜群の稼動能力を発揮します。

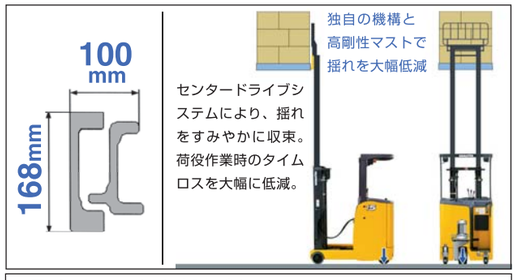
※RL タイプのみ

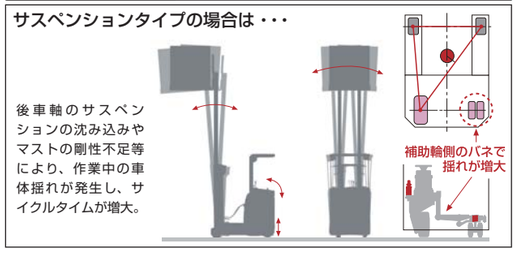




クラストップの高剛性マストを採用

3t 系の車両と同じアウタマストを使用することで、荷役時の安定性は格段に向上。頑強なマストは荷の揺れを大幅に低減します。荷の揺れが収まるのを待つ必要がなくなるため、サイクルタイムを大幅に短縮します。



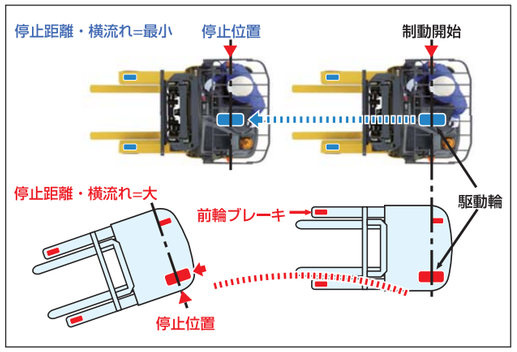


優れた旋回性能を実現する ビスカスダンパー

コマツ独自のセンタードライブシステムと、建設機械のキャブマウントでも定評のある画期的なビスカスダンパーの搭載により、旋回時の車両のふらつきを大幅に低減。これによりサイクルタイムの短縮が実現されました。

駆動力を確実に路面へ伝達する高いグリップ力

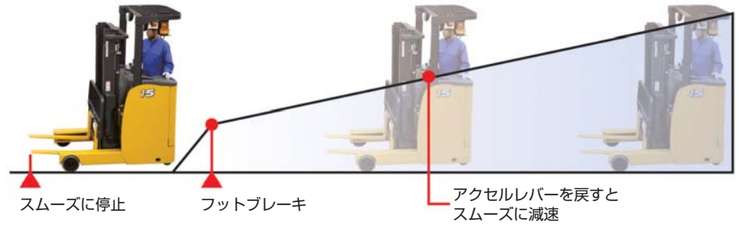
センタードライブシステムは、発進・停止・登坂・制動時に駆動輪が確実に路面を捉えます。高いグリップ性能は、特別な制動装置を付加することなく、ブレーキ時の車体の横流れを防ぎ、制動距離を最小限に抑えます。また、ウェット路面においても、スムーズな発進・停止を実現し、抜群の機動性能を発揮します。



機敏な操作性を実現する ニュートラル回生機能

※ アクセルニュートラル回生機能の調整は、コマツリフトサービス員へご用命ください。

アクセルニュートラル回生機能を装備しているため、スムーズなプラギングが可能。アクセルレバーをニュートラル位置に戻すと、車両は緩やかに減速します。繊細な操作性能は荷崩れを防止。また、フットブレーキ操作が減少したことで、オペレータの疲労を軽減。快適かつ安全な操作性能はオペレータのストレスを大幅に低減します。



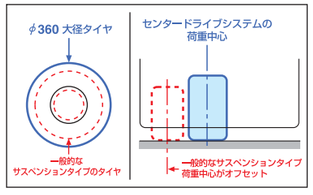
コスト低減を実現するコマツ・テクノロジー

高効率・低コストの AC モータ搭載

走行・荷役モータには ACモータを継続して搭載。1チャージあたりの稼動時間が長いため、充電作業にかかる時間が削減され仕事がはかどります。さらに、ACモータは DC モータでは発生するモータブラシやコンタクタの交換が不要。これによりダウンタイムが圧縮され、メンテナンスコストも低減されます。

優れた安定性をもたらす大径ドライブタイヤ

グリップ力の高いセンタードライブシステムは荷重をしっかり受け止め、発進時やプラギング時のドライブタイヤの空転を大幅に低減。
直径 360mm の大径ドライブタイヤを装備したことによる相乗効果で、タイヤ寿命はさらに延長され、タイヤ交換のコスト削減を実現します。



きめ細かな調整・設定が可能な PC セットアップ

メータパネルで設定できるセットアップ機能に加えて、プラギング制動･発進･ブレーキ・アクセルなどそれぞれの強さ、スピード調整など作業内容や操作感覚に応じてより細かな設定が可能な PC セットアップ機能※を標準装備。万一のトラブルの場合にもスピーディで的確な故障診断が可能なため、優れたメンテナンス性を発揮します。

※PCセットアップはコマツリフトサービス員へご用命ください。

作業負担とメンテナンスコストを低減 フロントスライドバッテリ

毎日のバッテリ液の補充やバッテリの入れ替え作業を容易にするため、楽に引き出せるバッテリ収納機構を搭載。定期的な作業の負担を減らすことで、時間とコストの節約に大きく寄与します。

Comfort
&
Safety

安全性と快適性を高次元で両立。

安全性と快適性を両立した先進技術

オペレータ重視の安全設計 走行・荷役インターロック機構

ISO3691-1 に対応した、走行･荷役インターロック機構を標準装備。オペレータが車両から離れた場合、自動的に走行・荷役を完全にストップします。また、フロアから離れるとロックがかかるため、誤作動を未然に防ぎます。

※ 走行インターロックは、駆動を停止させるもので、車両を強制的に制動させるものではありません。

荷役インターロックを
メータパネルでもお知らせ

スムーズな乗降を可能にする
フロアスイッチ構造

フロアから離れると走行・荷役を停止

「万一」の際にも安心の電源緊急カットボタン

緊急事態が起こったときに、オペレータや大切な荷物を守る電源緊急カットボタンを装備。電気式の非常スイッチは、緊急時には軽い操作で車両の電源をカットします。

バッテリの浪費を防止するオートパワーオフ機能

車両操作を 15 分間行わなかった場合、駆動系電源が自動でオフになるオートパワーオフ機能を装備。バッテリの無駄な消費を抑制し、誤作動も防止します。

オペレータの負担を軽減する設計

●フロアの高さを抑えた設計
作業時の頻繁な乗り降りの負担を大幅に低減。振動を吸収するフロアマットもオペレータの負担を軽減します。

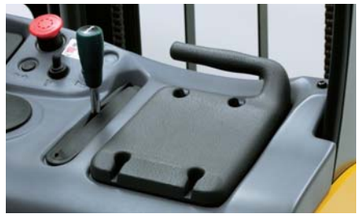
●サポートパッド
厚みのあるサポートパッドにより、オペレータをしっかりとサポート。腰への負担や疲労を大幅に軽減します。

作業効率・安全性を支えるきめ細かな装備

操作しやすく負担の少ない各種運転装置

●小径ハンドル
操作のしやすさを考慮して、最適な位置にハンドルを装着。コンパクトな小径ハンドルは少ない動きで操作可能です。

●アシストグリップ
アームパッド一体型のアシストグリップを標準装備。グリップを握ったままでアクセルレバー操作も可能です。



●ブレーキペダル
頻繁に使うフットブレーキ時の負担を減らすため、ブレーキペダルの踏力を軽減。軽快な作業でオペレータの疲労を抑えます。

●バックライト付メータパネル
メータパネルのサイズ・レイアウト・形状を最適化。バックライト付きなので視認性が高く、暗い場所でも車両の状態がひと目で確認できます。

●バックレスト
バックレストのロアプレートを傾斜させることで、良好な前方視野を確保。荷取り・荷置き時の確認が楽にできます。

●フォークソフトランディング機構
フォークが接地する直前に下降速度を自動的にスローダウン。接地時の衝撃を最小限に抑え、床面も傷つけません。さらに接地時の衝撃音も少なく、作業環境が快適になります。

安全性を高める装置（オプション）

● LEDヘッドランプ
長寿命、高輝度で視認性が向上します。

● LED回転灯（黄色）
長寿命、視認性も抜群で周囲への注意を促します。
※RP車は除く

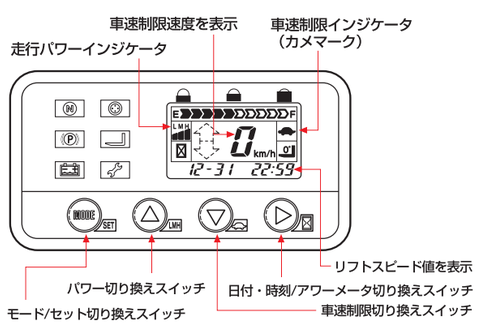
現場の要望に合わせて簡単設定 性能特性セットアップ機能

作業内容やオペレータの好みに合わせて、走行速度と荷役の強さをボタン操作で簡単セットアップ。リーチ速度・リフト速度の調整や、制動力の強さも設定可能。きめ細かなセッティングを行うことで、スムーズな作業を実現します。

お好みの幅広い特性調整が可能です

ブレーキ回生特性	無段階
ソフトスタート特性	6段階
アタッチメントスピード	無段階
アクセル特性	4段階
車速制限	

※フィーリングに合わせた設定は、コマツリフトサービス員へご用命下さい。



LINEUP

■スタンダードタイプ
FB10RL/FB13RL/FB14RL/FB15RL/FB18RL
コマツ独自のセンタードライブシステムにより、抜群の安定性と駆動性を実現。徹底した堅牢設計は、高揚高作業時の荷物の揺れを大幅に低減します。

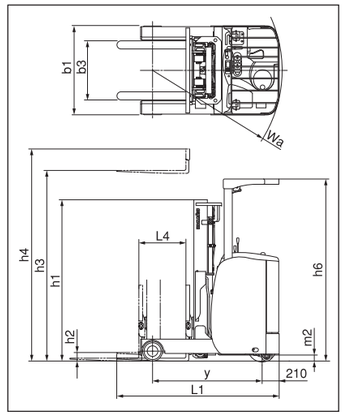
○冷蔵庫仕様車
FB10RLF/FB13RLF/FB14RLF/FB15RLF/FB18RLF
過酷な作業環境に対応した車両設計。冷蔵庫対応の塗装やコントロールカバー、作動油、グリースを搭載し、防錆性と耐久性をより高めました。

○食品業界仕様車
FB15RL
衛生面に配慮して、ステンレス素材を多用。さらに、水や異物の混入を防ぐカバー類を配備。清潔で耐久性に優れた設計を施しました。

■コンパクトタイプ
FB09RS/FB10RS/FB13RS/FB15RS
(冷蔵庫仕様車：FB09RSF/FB10RSF/FB13RSF/FB15RSF)
サスペンション機構を搭載したコンパクト車。全幅は 995mm とコンパクト設計のため、狭い場所でもキビキビと作業が可能。走行時の振動を大幅にカット。作業現場を選ばない機動力を発揮します。1.5 トンコンパクトはコマツだけ。

■コンパクトワイドタイプ
FB10RW/FB13RW/FB15RW
RS タイプと同様のサスペンション機構を搭載したコンパクト車。荷役作業の揺れを最小限に抑えるため、車幅を 1080mm に拡張、横方向の安定性に優れています。

■コンパクト低全高タイプ
FB10RP/FB13RP/FB15RP
出入り口の高さに制限がある現場に最適。フロア上面高さも 190mm と低く、頻繁な乗降りの負担も軽減します。



主な仕様 (0.9～1.8t)

	項目		単位	寸法図記号	スタンダードタイプ[F:冷蔵庫仕様車] FB10RL[F]-15	FB13RL[F]-15	FB14RL[F]-15	FB15RL[F]-15	FB18RL[F]-15	コンパクトタイプ[F:冷蔵庫仕様車] FB09RS[F]-15	FB10RS[F]-15	FB13RS[F]-15	FB15RS[F]-15	コンパクトワイドタイプ FB10RW-15	FB13RW-15	FB15RW-15	コンパクト低全高タイプ FB10RP-15	FB13RP-15	FB15RP-15
	車台型式				M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272	M272
性能	最大荷重		kg		1000	1250	1350	1500	1800	900	1000	1250	1500	1000	1250	1500	1000	1250	1500
	荷重中心		mm		500	500	500	500	500	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	最大揚高		mm	h3	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	フリーリフト	マスト全高	mm	h2	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	420	420	420
		車両全高	mm		615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	420	420	420
	フォーク傾斜角(前/後)		度		3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
	リーチストローク		mm	L4	440	580	480	580	730	380	440	580	580	440	580	580	440	580	580
	フォーク上昇速度	負荷時	mm/s		350	320	320	320	300	350	350	320	320	350	320	320	350	320	320
		無負荷時	mm/s		540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
	走行速度	負荷時	km/h		9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
		無負荷時	km/h		10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
	最大登坂能力	無負荷時	%(度)		32(17.7)	31(17.4)	29(16.2)	28(15.6)	27(15.1)	34(18.8)	33(18.3)	32(17.7)	29(16.2)	32(17.7)	32(17.7)	29(16.2)	33(18.3)	33(18.3)	29(16.2)
	最小旋回半径		mm	Wa	1325	1465	1465	1560	1715	1260	1325	1465	1560	1325	1465	1560	1325	1465	1560
	実用直角積付通路幅 ※1		mm		2525	2550	2630	2645	2690	2510	2525	2550	2645	2525	2550	2645	2525	2550	2645
寸法	全長		mm	L1	1905	1905	2005	2005	2075	1825	1905	1905	2005	1905	1905	2005	1905	1905	2005
	フロントオーバーハング(リーチアウト/リーチイン)		mm	X	175/265	175/405	175/305	175/405	175/555	175/205	175/265	175/405	175/405	175/265	175/405	175/405	175/265	175/405	175/405
	フォーク長さ×幅×厚さ		mm		850×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35	920×100×38	770×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35	850×100×35
	全幅		mm	b1	1095	1095	1095	1095	1095	995	995	995	995	1080	1080	1080	995	995	995
	フレーム幅		mm		1095	1095	1095	1095	1095	995	995	995	995	1080	1080	1080	995	995	995
	フォーク開き幅(最小/最大)		mm	b3	245/730	245/730	245/730	245/730	245/730	245/630	245/630	245/630	245/630	245/730	245/730	245/730	245/630	245/630	245/630
	リーチレッグ高さ		mm		275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
	全高 マスト下降時	ヘッドガード	mm	h6	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	1995	1995	1995
		マスト	mm	h1	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995
	マスト上昇時		mm	h4	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935	3935
	軸距		mm	y	1110	1250	1250	1350	1500	1050	1110	1250	1350	1110	1250	1350	1110	1250	1350
	輪距	前輪(荷重輪)	mm		975	975	975	975	975	875	875	875	875	975	975	975	875	875	875
		後輪(補助輪間)	mm		830	830	830	830	830	130	130	130	130	130	130	130	170	170	170
	最低地上高	マスト	mm		75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
		フレーム	mm	m2	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
質量	車両質量(標準バッテリ付)		kg		1985	2000	2160	2175	2255	1920	1980	1995	2180	1985	2000	2185	1965	1980	2160
タイヤ	前輪サイズ		mm		φ260×120(ゴム)	φ260×120(ゴム)	φ254×114(ウレタン)	φ254×114(ウレタン)	φ254×120(ウレタン)	φ260×120(ゴム)	φ260×120(ゴム)	φ260×120(ゴム)	φ254×114(ウレタン)	φ260×120(ゴム)	φ260×120(ゴム)	φ254×114(ウレタン)	φ260×120(ゴム)	φ260×120(ゴム)	φ254×114(ウレタン)
	後輪サイズ	ドライブ	mm		φ360×180(ゴム)	φ360×180(ゴム)	φ360×180(ゴム)	φ360×180(ゴム)	φ360×180(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)	φ330×145(ゴム)
		キャスター	mm		φ127×90(ウレタン)	φ127×90(ウレタン)	φ127×90(ウレタン)	φ127×90(ウレタン)	φ127×90(ウレタン)	φ150×80(ゴム)	φ150×80(ゴム)	φ150×80(ゴム)	φ150×80(ゴム)	φ150×80(ゴム)	φ150×80(ゴム)	φ150×80(ゴム)	φ127×80(ウレタン)	φ127×80(ウレタン)	φ127×80(ウレタン)
バッテリ	電圧		V		48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	容量	標準	Ah		201	201	210	280	280	165	201	201	280	201	201	280	201	201	280
		オプション(Max)	Ah		240	240	370	390	390	240	240	240	390	240	240	390	240	240	390
コントローラ	走行制御				FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ
	油圧制御				FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ	FETインバータ
モータ	モータ出力	走行	kW		AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5	AC4.5
		作業機	kW		AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0	AC9.0
		PS用	kW		DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3	DC0.3
充電装置	形式				車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式[定置式]	車載式	車載式	車載式	車載式	車載式	車載式
	入力電源		V		3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200
	最大入力電力(50Hz/60Hz)		kVA		4.5/4.5[3.7/3.3]	4.5/4.5[3.7/3.3]	4.5/4.5[3.7/3.3]	4.5/4.5[4.8/4.5]	4.5/4.5[4.8/4.5]	2.8/2.8[2.9/2.6]	4.5/4.5[3.7/3.3]	4.5/4.5[3.7/3.3]	4.5/4.5[4.8/4.5]	4.5/4.5	4.5/4.5	4.5/4.5	4.5/4.5	4.5/4.5	4.5/4.5

〈上記は標準仕様です。オプションの装着、タイヤの種類などにより数値が変更になる場合があります。〉 ※1 実用直角積付通路幅は1100×1100mmパレット積載時の値であり、余裕200mmを含みます。

主要機種の装備 / 許容荷重表

■主要機種の装備

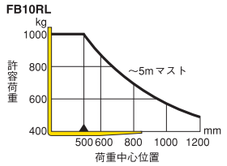
標準装備：● オプション：○ 受注対応：△ 設定なし：ー サービス員調整：S

装備 ＼ 型式		スタンダードタイプ	コンパクトタイプ	コンパクトワイドタイプ	コンパクト低全高タイプ
ICS（マイコントローラ）		●	●	●	●
モータ種類	走行モータ	AC	AC	AC	AC
	作業機モータ	AC	AC	AC	AC
	電気式パワーステアリング	●	●	●	●
センタードライブ機構		●	ー	ー	ー
ビスカスダンパー		●	ー	ー	ー
サスペンション機構		ー	●	●	●
CAN-BUS 通信		●	●	●	●
セットアップ 走行特性調整	走行パワー特性	●	●	●	●
	プラギング回生特性	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
	ブレーキ回生特性	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
	ソフトスタート特性	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
	アクセル特性	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
	アクセルニュートラル回生特性	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
	坂道回生	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
	車速制限	●	●	●	●
セットアップ 作業特性調整	リフトスピード調整	●	●	●	●
	ティルトスピード調整	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
	アタッチメントスピード	●(S)	●(S)	●(S)	●(S)
回生制動	プラギング回生	●	●	●	●
	ブレーキ回生	●	●	●	●
	アクセルニュートラル回生	●	●	●	●
IMS（インテリジェントモニタリングシステム）	スピードメータ	●	●	●	●
	前後進インジケータ	●	●	●	●
	車速制限インジケータ	●	●	●	●
	カレンダ・時刻表示 / アワメータ表示	●	●	●	●
	走行パワーインジケータ	●	●	●	●
	バッテリ残量インジケータ	●	●	●	●
	荷重表示 (10kg 単位)	○	○	○	○
	ニュートラルスタート表示灯	●	●	●	●
	走行インターロック警告灯	●	●	●	●
	荷役インターロック警告灯	●	●	●	●
	異常警告灯	●	●	●	●
操縦装置関係	スリップ制御	●	●	●	●
	ゴムブーツ付操作レバー	●	●	●	●
	ソフトランディング機構（ダブルマストのみ）	●	●	●	●
安全装置	離席時走行・荷役インターロック	●	●	●	●
	電源緊急カットボタン	●	●	●	●
	ニュートラルスタート（走行・荷役）	●	●	●	●
	オートパワーオフ	●	●	●	●
	アンチロールバック	●	●	●	●
	車速制限	●	●	●	●
	キーオフリフトロック	●	●	●	●
	バックブザー	●	●	●	●
	ロードチェッカー (10kg 単位)	○	○	○	○
	前後進チャイム	○	○	○	○
	広角センターミラー	○	○	○	○
	アシストグリップ	●	●	●	●
	ヘッドランプ	●	●	●	●
	LEDヘッドランプ	○	○	○	○
	ウィンカランプ	○	○	●	○
	後照灯	○	○	○	○
	後退灯	○	○	○	○
	LED回転灯（黄色）	○	○	○	ー
	ストロボライト（黄 / 赤 / 青）	○	○	○	ー
	手元照明	○	○	○	○
	消火器	○	○	○	○
作業支援装置	び太一（フォーク水平表示レーザー装置）	○	○	○	○
	マイコン自動揚高停止装置（自動水平付）	○ ※1	ー	ー	ー
	ソフトキャリー（荷ばらけ防止装置：ダブルマストのみ）	○	○	○	○
点検装置	作動油ゲージ	●	●	●	●
	故障診断機能	●	●	●	●
外装関係	フロアマット	●	●	●	●
	ヘッドガードカバー（ビニール製）	○	○	○	○
その他	メモバインダ	●	●	●	●
バッテリ充電器関係	バッテリ液面センサ	●	●	●	●
	一括補水装置付バッテリ	○	○	○	○
	車載式マイコンチャージャー※2	●	●	●	●
	予約機能付車載式マイコンチャージャー※2	○	○	○	○
	定置式マイコンチャージャー	○	○	○	○
	前出し式バッテリ	●	●	●	●
	横出し式バッテリ	△	△	ー	△
	前横出し式バッテリ	○	ー	ー	ー

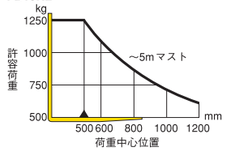
※1：FB15RL/FB18RLのみ　※2：標準環境仕様のみ

■許容荷重表

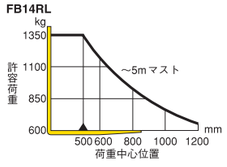
FB10RL



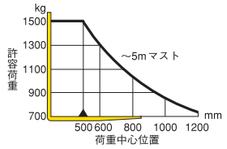
FB13RL



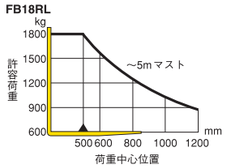
FB14RL



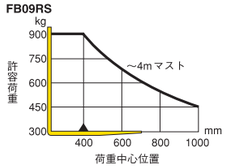
FB15RL



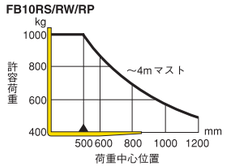
FB18RL



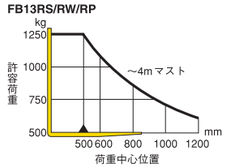
FB09RS



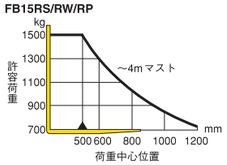
FB10RS/RW/RP



FB13RS/RW/RP



FB15RS/RW/RP



バッテリー覧

標準装備：● オプション：○ 設定なし：ー

型式 ＼ バッテリ	スタンダードタイプ					コンパクトタイプ				コンパクトワイドタイプ			コンパクト低全高タイプ		
	FB10RL	FB13RL	FB14RL	FB15RL	FB18RL	FB09RS	FB10RS	FB13RS	FB15RS	FB10RW	FB13RW	FB15RW	FB10RP	FB13RP	FB15RP
165AH/5h	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
201AH/5h	●	●	ー	ー	ー	○	●	●	ー	●	●	ー	●	●	ー
210AH/5h	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
225AH/5h	○	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○	○	ー	○	○	ー
240AH/5h	○	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	○	○	ー	○	○	ー
280AH/5h	ー	ー	○	●	●	ー	ー	ー	●	ー	ー	●	ー	ー	●
312AH/5h	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー	○	ー	ー	○	ー	ー	○
370AH/5h	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー	○	ー	ー	○	ー	ー	○
390AH/5h	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	ー	○	ー	ー	○	ー	ー	○

揚高別最大荷重 / 全高　ダブルマスト・フルフリーマスト

（フルフリーマストは4m マストまでとなります。）

最大揚高 (mm)	最大荷重 (kg)												マスト全高 (mm)	
	スタンダードタイプ					コンパクトタイプ				コンパクトワイドタイプ			マスト下降時	マスト上昇時 ( )はフルフリーマストの値
	FB10RL	FB13RL	FB14RL	FB15RL	FB18RL	FB09RS	FB10RS	FB13RS	FB15RS	FB10RW	FB13RW	FB15RW		
3000	1000	1250	1350	1500	1800	900	1000	1250	1500	1000	1250	1500	1995	3935 (3955)
3300	1000	1250	1350	1500	1800	900	1000	1250	1500	1000	1250	1500	2145	4235 (4255)
3500	1000	1250	1350	1500	1800	900	1000	1250	1500	1000	1250	1500	2245	4435 (4455)
3700	1000	1250	1350	1500	1800	900	1000	1250	1500	1000	1250	1500	2345	4635 (4655)
4000	1000	1250	1350	1500	1800	900	1000	1250	1500	1000	1250	1500	2495	4935 (4955)
4300	1000	1250	1350	1500	1800	ー	ー	ー	ー	800	1000	1400	2695	5235
4500	1000	1250	1350	1500	1800	ー	ー	ー	ー	750	900	1300	2795	5435
4700	1000	1250	1350	1500	1600	ー	ー	ー	ー	750	900	1300	2945	5645
5000	1000	1250	1350	1500	1600	ー	ー	ー	ー	650	700	1200	3095	5945
5500	700	800	1000	1100	1200	ー	ー	ー	ー	400	450	750	3345	6445
6000	600	650	700	900	1000	ー	ー	ー	ー	250	300	550	3620	6945

揚高別最大荷重 / 全高　トリプルマスト

最大揚高 (mm)	最大荷重 (kg)								マスト全高 (mm)	
	スタンダードタイプ					コンパクトワイドタイプ			マスト下降時	マスト上昇時
	FB10RL	FB13RL	FB14RL	FB15RL	FB18RL	FB10RW	FB13RW	FB15RW		
4000	1000	1250	1350	1500	1800	1000	1250	1500	1895	4965
4300	1000	1250	1350	1500	1800	800	1000	1300	1995	5265
4500	1000	1250	1350	1500	1800	750	900	1200	2070	5465
4700	1000	1250	1350	1500	1600	700	800	1050	2145	5665
5000	1000	1250	1350	1500	1600	550	650	900	2245	5965
5500	700	800	1000	1100	1200	350	400	650	2445	6465
6000	600	650	700	900	1000	200	250	350	2645	6965
6500	350	400	450	550	700	150	200	300	2845	7465

マスト対応表

	ダブルマスト	トリプルマスト	フルフリーマスト
FB10RL ～ FB18RL	●	○	○
FB09RS ～ FB15RS	●	ー	○
FB10RW ～ FB15RW	●	○	○

実用直角積付通路幅（単位：mm）

パレット寸法 (mm)		スタンダードタイプ					コンパクトタイプ (RS、RW、RP)			
幅Wp	長さLp	1.0t	1.25t	1.35t	1.5t	1.8t	0.9t	1.0t	1.25t	1.5t
800	800	2195	2225	2300	2320	2385	2175	2195	2225	2320
	900	2275	2300	2380	2395	2445	2260	2275	2300	2395
	1000	2360	2380	2465	2475	2515	2350	2360	2380	2475
	1100	2450	2465	2555	2560	2590	2440	2450	2465	2560
	1200	2540	2555	2645	2650	2675	2530	2540	2555	2650
	1300	2635	2645	2735	2740	2760	2625	2635	2645	2740
900	800	2225	2265	2335	2360	2425	2205	2225	2265	2360
	900	2305	2335	2410	2430	2480	2290	2305	2335	2430
	1000	2385	2410	2495	2505	2550	2375	2385	2410	2505
	1100	2475	2495	2580	2590	2620	2460	2475	2495	2590
	1200	2565	2580	2665	2675	2700	2550	2565	2580	2675
	1300	2655	2665	2755	2760	2785	2645	2655	2665	2760
1000	800	2255	2300	2370	2395	2470	2235	2255	2300	2395
	900	2335	2370	2440	2465	2525	2315	2335	2370	2465
	1000	2415	2440	2520	2535	2585	2400	2415	2440	2535
	1100	2500	2520	2605	2615	2655	2485	2500	2520	2615
	1200	2585	2605	2690	2700	2730	2575	2585	2605	2700
	1300	2675	2690	2780	2785	2810	2665	2675	2690	2785

パレット寸法 (mm)		スタンダードタイプ					コンパクトタイプ (RS、RW、RP)			
幅Wp	長さLp	1.0t	1.25t	1.35t	1.5t	1.8t	0.9t	1.0t	1.25t	1.5t
1100	800	2290	2340	2405	2435	2515	2270	2290	2340	2435
	900	2365	2405	2475	2500	2565	2345	2365	2405	2500
	1000	2445	2475	2550	2570	2625	2425	2445	2475	2570
	1100	2525	2550	2630	2645	2690	2510	2525	2550	2645
	1200	2610	2630	2715	2725	2765	2595	2610	2630	2725
	1300	2695	2715	2800	2810	2840	2685	2695	2715	2810
1200	800	2330	2385	2445	2480	2565	2305	2330	2385	2480
	900	2400	2445	2510	2540	2605	2380	2400	2445	2540
	1000	2475	2510	2585	2605	2660	2455	2475	2510	2605
	1100	2555	2585	2660	2680	2725	2540	2555	2585	2680
	1200	2635	2660	2745	2755	2795	2620	2635	2660	2755
	1300	2720	2745	2825	2840	2870	2710	2720	2745	2840
1300	800	2365	2425	2480	2520	2610	2340	2365	2425	2520
	900	2435	2480	2545	2575	2650	2410	2435	2480	2575
	1000	2505	2545	2615	2640	2705	2485	2505	2545	2640
	1100	2585	2615	2690	2710	2765	2565	2585	2615	2710
	1200	2665	2690	2770	2785	2830	2650	2665	2690	2785
	1300	2745	2770	2855	2865	2905	2735	2745	2770	2865